

# FLUOROPRENE® XP



## 加工工业的首选通用材料

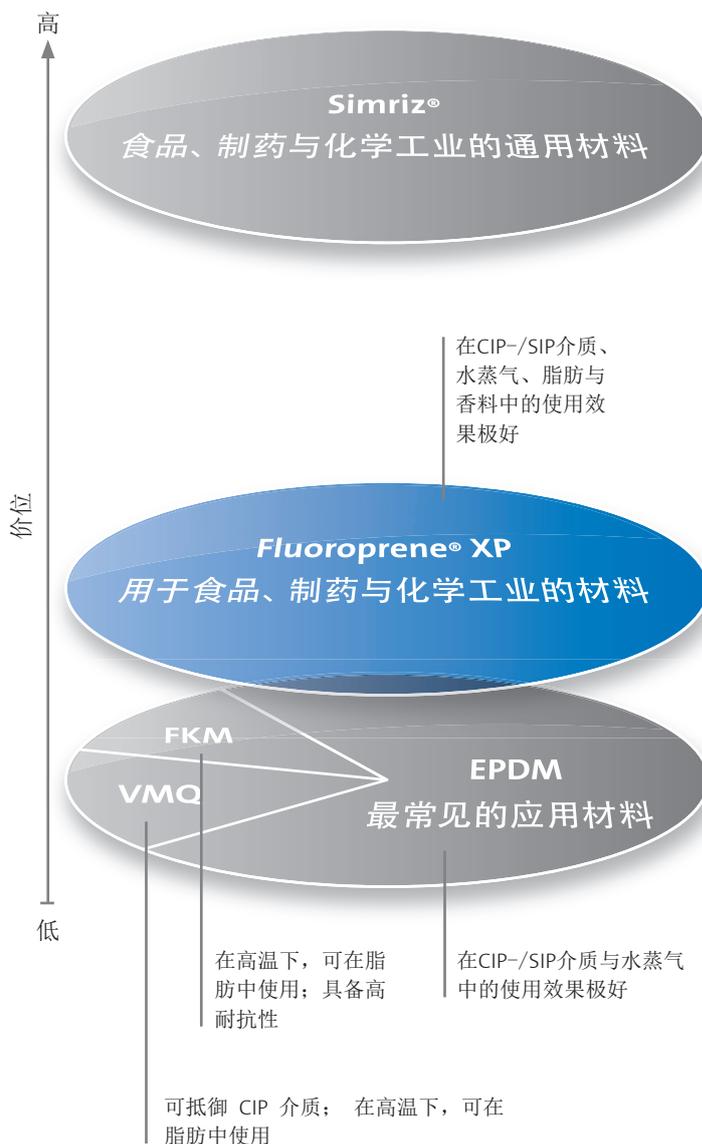
应用领域广泛，可以融合于整条生产线。Fluoroprene® XP 是热蒸汽杀菌、具有腐蚀性介质与高脂肪浓度材料通用的密封材料。

尤其是在食品工业的生产过程中，需要应用众多不同类型的材料。根据食品的脂肪、香料和酸浓度，以及 CIP-/SIP 加工流程和蒸汽杀菌的条件，需要采用由 EPDM, VMQ 或 FKM 制成的密封件。Fluoroprene XP 打破了这些边界：这种材料在所有要求严苛的食品工业领域以及相当一部分医药、化学工业领域中均展现出很高的耐受性。此外，它的使用寿命极长。在已执行的“可萃取物研究”中，Fluoroprene XP 也证明了它的纯净度。研究表明，它的TOC（总有机碳量）值非常低，并且没有可探测到的萃取成分。

这种材料的其它优势是：对产品介质内的香料的吸收能力低，相应地，阻止香味蔓延至其它产品。因此，Fluoroprene XP 能够尽可能地防止香味流失。

## 高性能也可以非常经济高效

Fluoroprene XP 在众多应用领域均体现出极佳的密封性能，而且定价相对合理。因此，当您考虑到经济效益时，这种材料可以在众多应用中替代传统的密封件。

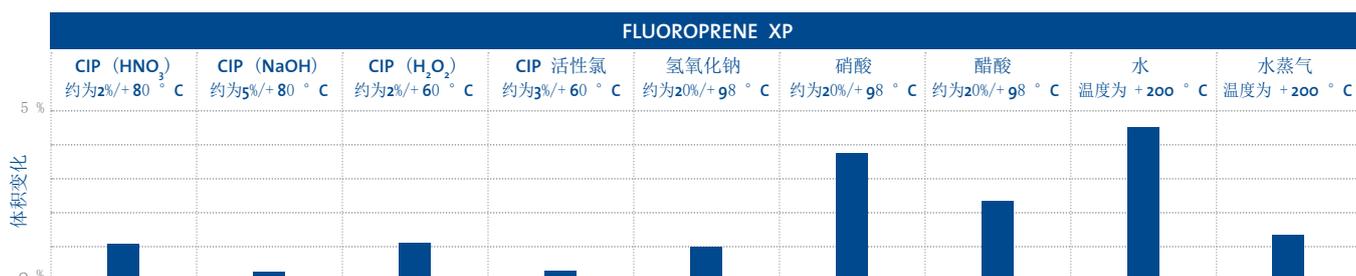


## 特征和优点

### 材料属性

Fluoroprene XP 的介质耐受性是独一无二的。它可以让您的加工过程完全可靠，拥有极高的效率。应用的温度范围在  $-15^{\circ}\text{C}$  到  $+200^{\circ}\text{C}$  之间。在对75件 Fluoroprene XP 40 进行了超过

168小时的在浸泡试验之后，结果显示：氟丁二烯材料无论是在酸度与碱度较高的环境下，还是在高温、水和水蒸气环境下，均可达到优良的性能。



### Fluoroprene XP 系列

Fluoroprene XP 材料系列产品由两种不同硬度级别的材料组成。根据应用领域，以及与金属或织物粘合方面的要求，您可以选择相应的复合物。

材料	颜色	O形环	薄膜	成型零件	夹具	可进行车削加工	符合规定/许可
75 Fluoroprene® XP 40	蓝色	x	x				<ul style="list-style-type: none"> <li>EU (VO) 1935/2004</li> <li>USP VI 级 第88章 —— 121° C</li> <li>3-A® 卫生标准</li> <li>FDA 21 CFR 177.2600</li> </ul>
75 Fluoroprene® XP 41	灰蓝色	x	x	x	x	x	<ul style="list-style-type: none"> <li>EU (VO) 1935/2004</li> <li>USP 第87章 (在玻璃里)</li> <li>USP VI 级 第88章 —— 121° C</li> <li>3-A® 卫生标准</li> <li>NSF 51</li> <li>FDA 21 CFR 177.2600</li> </ul>
85 Fluoroprene® XP 42	蓝色			x			<ul style="list-style-type: none"> <li>EU (VO) 1935/2004</li> <li>FDA 21 CFR 177.2600</li> <li>USP 第87章 (在玻璃里)</li> </ul>
85 Fluoroprene® XP 43	灰蓝色			x		x	<ul style="list-style-type: none"> <li>EU (VO) 1935/2004</li> <li>USP 第87章 (在玻璃里)</li> <li>USP VI 级 第88章 —— 121° C</li> <li>3-A® 卫生标准</li> <li>FDA 21 CFR 177.2600</li> </ul>
75 Fluoroprene® XP 45 (经过优化， 适合于橡胶与金属的粘接)	灰蓝色			x			<ul style="list-style-type: none"> <li>EU (VO) 1935/2004</li> <li>3-A® 卫生标准</li> <li>FDA 21 CFR 177.2600</li> </ul>

本文中包含的信息被视作可靠信息。但是，无法确定、担保或承诺这些信息完全正确，或者适用于任何用途。本文给出的信息来自实验室内执行的测试。终端产品的实际功率不可直接参考这些数据。用户需要完全负责执行完整的测试，并实现终端产品的功率。